

乌叶蝉属一新种——黄斑乌叶蝉

(同翅目:叶蝉总科,扁叶蝉科)

王瑞珍 马秀珍

(内蒙古林学院 呼和浩特 010019)

我们在呼和浩特市榆林乡海拔1300m山地的辽东栎 (*Quercus liaotungensis* Koidz) 叶片上,采到叶蝉一新种。隶属于同翅目,叶蝉总科,扁叶蝉科 (Gyponidae), 乌叶蝉属 (*Penthimia* Germar, 1821)。现记述于下。模式标本存放于内蒙古林学院沙漠治理系。
黄斑乌叶蝉 *Penthimia citrina* Wang 新种(图1—8)

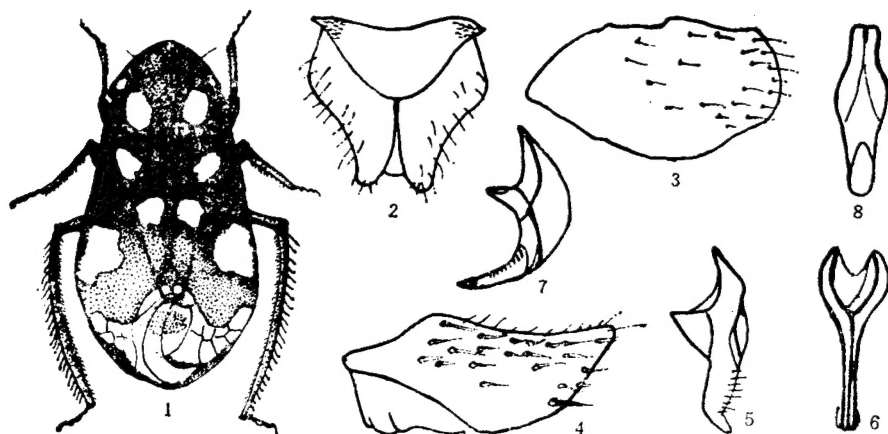


图1—8 黄斑乌叶蝉 *Penthimia citrina* Wang sp. nov.

1. 整体背面观; 2. 雄虫尾节腹面观; 3. 雄虫尾节侧瓣; 4. 下生殖板; 5. 阳茎侧突;
6. 连索; 7. 阳茎侧面观; 8. 阳茎背面观。

体长 (mm): 雄虫 4.0—4.1, 雌虫 4.5—4.7; 体连翅长: 雄虫 4.1—4.2, 雌虫 4.8—5.0。

体卵圆形,略扁。虫体自前胸背板连及头部向前下方倾斜。头冠前倾,中央长度约为二复眼间宽度 1/2, 前缘钝圆突出,端部弯向颜面基缘处,其上具多条横皱纹。颜面宽短,两侧凹入深。后唇基突隆。前唇基宽短,凹凸不平,具稀疏白毛。单眼位于头冠中线与复眼之间 1/2 处,靠近复眼前缘,在一条线上。前胸背板宽于头部,前缘向前突出,侧缘斜伸直线形,侧角下突成尖角状。其上具多条横行纹。小盾片三角形,基部突起,端部平坦,具

多条横行纹。中央刻痕弧形弯曲。前翅长大于宽, 末端圆。爪片末端平截, 端片宽大, 具五个端室。各足腿节扁平, 后足胫节扁, 弯曲, 外侧具二列长强刺列, 内侧具紧密排成一列的短刺。

雄虫尾节基瓣菱形, 侧角具排列整齐而密集的横列短细毛。侧瓣和背部不可分, 中部及下缘具长刚毛。下生殖板近端部狭, 外缘及端部具长刚毛, 自中部至下缘具伸向端部排列的长刺。阳茎侧突基部短, 中部宽阔扭卷, 端半部宽带状, 其外缘具细毛, 端部略弯成短乳突状。连索弯叉形, 基部扭卷。阳茎简单, 基半部腔复体发达, 前腔宽阔, 阳茎干细长管状, 端部骨化强, 向背部弯曲。

全体黑色, 具光泽。前胸背板两侧、革片中部、爪片基部及中部, 各具一明显鲜艳的黄色大斑。前翅光滑, 黑色, 具稀疏短白毛。端片透明。在第一端室处具一深褐色斑, 翅端缘具窄褐色边。前翅展开时, 翅面黄斑处具透明感。翅脉褐色。后翅无色透明。三对足及尾节黑色, 具光泽。

雌虫形态似雄虫, 唯体较雄虫略宽且稍长。

正模♂, 配模♀, 副模 3♂♂、6♀♀, 内蒙古呼和浩特, 1991. V. 24, 马秀珍等采。副模 12♂♂、20♀♀, 内蒙古呼和浩特, 1991. VI. 5, 马秀珍等采。

寄主: 辽东栎 *Quercus liaotungensis* Koidz.

本种与 *Penthimia nitida* L'ethierry 相近似, 其不同点在于后者体形稍大, 在前胸背板及前翅上无大黄斑, 易于区别。

参 考 文 献

- 1 葛钟麟. 《中国经济昆虫志》(第10册). 同翅目, 叶蝉科. 北京: 科学出版社, 1966, 104—109.
- 2 葛钟麟. 茶树叶蝉一新种(同翅目: 叶蝉总科). 昆虫学报, 1991, 34(2): 206—207
- 3 张雅林. 《中国叶蝉分类研究》. 陕西: 天则出版社, 1990, 40—41.
- 4 江崎悌三, 等. 《日本昆虫图鉴》. 东京北隆馆, 1958, p. 285.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *PENTHIMIA*
GERMAR—*PENTHIMIA*
CITRINA R. Z. WANG
(HOMOPTERA: CICADELLOIDEA, GYPONIDAE)

WANG RUIZHEN MA XIUZHEN

(Forestry College of Inner Mongolia Huhehot 010019)

Abstract The present paper deals with a new species of the genus *Penthimia* Germar, 1821, injurious to *Quercus liaotungensis* Koidz. collected in Huhehot, Inner Mongolia Autonomous Region, elevation 1300m.

The type specimens are deposited in the Department of Desert Treatment, Inner Mongolia. College of Forestry.

Penthimia citrina R. Z. Wang sp. nov. (figs. 1—8)

The new species is similar to the *Penthimia nitida* Lethierry, but it can be distinguished by the body with niger colour and lustre. There are also 8 evident and colourful citrinus markings—2 on the pronotum, 2 on each primarie clavus (2×2), 1 in the middle part of each corium. And there is one small deep fuscous marking at the first distal cell of the corium.

Length: ♂ 4.0—4.1mm; ♀ 4.5—4.7mm; length incl. tegm. ♂ 4.1—4.2mm; ♀ 4.8—5.0mm.

Holotype ♂, allotype ♀ and paratypes 3♂♂, 6♀♀ Huhehot, Inner Mongolia Autonomous Region, May 24, 1991; Ma Xiu-Zhen et al; 12♂♂, 20♀♀, May 15, 1991, Ma Xiu-zhen et al.

Hostplant: *Quercus liaotungensis* Koidz.